

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 août 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/073956 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G10K 11/172

(74) Mandataire : SAUVAGE, René; Cabinet Sauvage, 65, boulevard Soult, F-75012 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000085

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
14 janvier 2005 (14.01.2005)

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt : français
(26) Langue de publication : français
(30) Données relatives à la priorité :
0400334 15 janvier 2004 (15.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
HUREL-HISPANO [FR/FR]; Route du Pont VIII, Gonfreville l'Orcher, F-76700 Harfleur (FR).

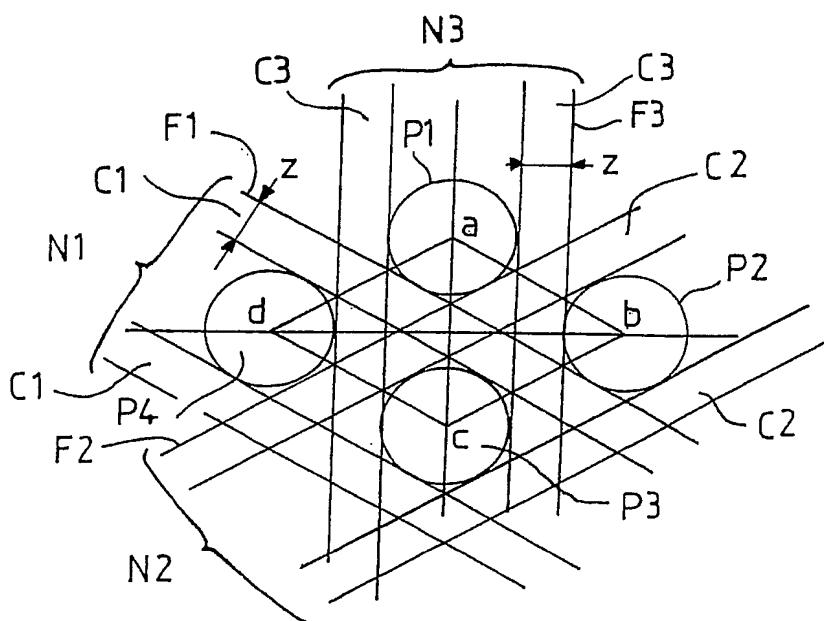
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : JUMEL,
Jean-Pierre [FR/FR]; 2 bis, avenue de Verdun, F-78290
Croissy sur Seine (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PERFORATED SKIN FOR ACOUSTIC ELEMENT, ACOUSTIC ELEMENT AND METHOD FOR MAKING SAME

(54) Titre : PEAU PERFORÉE POUR ELEMENT ACOUSTIQUE, ELEMENT ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION



WO 2005/073956 A1

desdites nappes (N1-N3) sont ininterrompues par les perforations (P1-P3).

(57) Abstract: The invention concerns a perforated skin consisting of at least one layer (N1-N3) of substantially rectilinear fibers associated with a resin and whereof the perforations define a regular repeated pattern (a, b, c), characterized in that the perforations affect at least 25 % of the skin and in that, at least in a major part of the perforated skin, fibers (C1-C3) of said layer(s) (N1-N3) are uninterrupted by the perforations (P1-P3).

(57) Abrégé : La peau perforée, qui est constituée d'au moins une nappe (N1-N3) de fibres sensiblement rectilignes associées à une résine et dont les perforations définissent un motif répétitif régulier (a, b, c), est caractérisée en ce que les perforations (P1-P3) affectent au moins 25% de la peau et en ce que, au moins dans une partie majeure de la peau ainsi perforée, des fibres (C1-C3) de la ou

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.